

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrie, S. 2011. *20 Aplikasi Mikrokontroler Atmega 8535 dan Atmega 16*. Yogyakarta: Andi Offset
- Agusta, W. 2016. *Deteksi Kematangan Buah Melon Golden Apollo Menggunakan Parameter Sinyal Suara*. [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. 75 hal
- Ahmad U. 2013. *Teknologi Penanganan Pascapanen Buah dan Sayuran*. Yogyakarta (ID): Graha Ilmu.
- Aksentijevic, S., Krnjak, D., and Tijan, E. 2015. *Logistics Environment Awareness System Prototype Based On Modular Internet of Things Platform*. Kroasia : Faculty Of Maritime Studies Rijeka. University Of Rijeka. 29 : 170-179
- Ashari, P. R. 2008. *Peningkatan Kualitas Anthurium Hookeri Melalui Pemberian Unsur Boron (B)*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Astari, S., Pramana, R., dan Nusyriwan, D. 2013. *Kran Air Wudhu Otomatis Berbasis Arduino Atmega 328*. [Skripsi]. Tanjung Pinang : Fakultas Teknik. Universitas Maritim Raja Ali Haji. 72 hal
- Barrett, S. F. 2010. *Arduino Microcontroller: Processing For Everyone Part I*. Publishers: Morgan and Claypool
- Clark R. L. 1975. *An Investigation of the Acoustic Properties of Watermelon as Related to Maturity*. ASAE Meeting. 75-6004
- Dewi, L dan Prawito. 2013. *Alat Deteksi Kematangan Buah Melon dengan Sensor Suara dan Mikrokontroler AT-mega 8535*. FMIPA-UI. 1: 47-54
- Dinilhaq, A. 2016. *Alat Pengukur Kebisingan Berbasis Mikrokontroler*. [skripsi]. Padang: Prodi Teknik Elektro. Politeknik Negeri Padang. 61 hal
- Kinsler and Lawrence, E. 2000. *Fundamentals of Acoustics*. 4th Ed. New York: Hamilton Press
- Kuroki, S., Tohro, M., and Sakurai, N. 2006. *Monitoring of the Elasticity Index of Melon Fruit in a Greenhouse*. J Jpn Soc Hortic Sci. 75:415–420
- Kusumaliski, N. 2015. *Pengembangan Metode Deteksi Kematangan Melon (Cucumis Melo L.) dengan Respon Impuls Akustik*. [skripsi]. Bogor: Departemen Teknik Mesin dan Biosistem-IPB. 42 hal
- Miccolis V, Saltveit ME Jr. 1991. *Morphological and physiological changes during fruit growth and maturation of seven melon cultivars*. J Amer Soc Hort Sci. 116(6):1025-1029.
- Mizrach, A., Galili, N., and Rosenhouse, G. 1989. *Determination of Fruit and Vegetable*. ASAE. Paper No 902432. American Society of Agricultural Engineer. ST Joseph. MI. USA
- \_\_\_\_\_. 1994. *Ultrasonic Testing of Whole Fruit for Non Destructive Quality Evaluation*. ASAE. Paper No 936026. American Society of Agricultural Engineer. ST Joseph. MI. USA
- Nebat, E., Pang, D., dan Wuwung, J. O. 2014. *Rancang Bangun Alat Pengukur Gas Berbahaya Co dan Co2 Di Lingkungan Industri*. Teknik Elektro - FT UNSRAT 65 : 2301 – 8402

- Nurjehan. 2003. *Pengaruh Perlakuan Cahaya Pada Saat Perkecambahan Terhadap Petumbuhan dan Perkembangan Eksplan Pada Tiga Varietas Melon (Cucumis Melo L.) Secara In Vitro*. [skripsi]. Bogor (ID). Institut Pertanian Bogor. 56 hal
- Oroh, J. R., Kendekello, E., Sompie., S. R dan Wuwung, J. O. 2014. *Rancang Bangun System Keamanan Motor dengan Pengenalan Sidik Jari*. Teknik Elektro- FT UNSRAT. 1 : 2301-8402
- Prajnanta, F. 2003. *Melon*. Jakarta: Penebar Swadaya
- \_\_\_\_\_. 2004. *Pemeliharaan Secara Intensif dan Kiat Sukses Beragrobisnis Melon*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Pratomo, D. S. 2014. *Analisis Regresi dan Korelasi Antara Pengunjung dan Pembeli Terhadap Nominal Pembelian di Indomaret Kedung Mundu Semarang dengan Kuadrat Terkecil*. Universitas Dian Nuswantoro : Teknik Informatika
- Prihatman, K. 2000. *Melon ( Cucumis melo L.)*. Kantor Deputy Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. Gedung II Lantai 6 BPP Teknologi. Jakarta.
- Purnama, E. T. 2006. *Evaluasi Mutu Buah Melon (Cucumis Melo L.) Varietas Glamour dengan Image Processing dan Artificial Neural Network*. [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. 71 hal
- Rachmad. S. 2006. *Mikrokontroler MCS-51*. Surabaya: Graha Ilmu
- Rukmana, R. 1994. *Budidaya Melon Hibrida*. Yogyakarta: Kanisius
- Samadi, B. 1995. *Usaha Tani Melon*. Yogyakarta: Kanisius
- Sarojo, A. dan Ganijanti. 2011. *Gelombang Dan Optika*. Jakarta: Salemba Teknika
- Schotte, S., Belie, N., and Baerdermarker, J. 1999. *Acoustic Impulse Response Technique for Evaluation and Modelling of Tomato Fruit*. Postharvest BiolTec.17:105-115
- Sears dan Zemansky. 2004. *Fisika Universitas Jilid 2*. Edisi Kesepuluh. Jakarta: Erlangga
- Sri WS, Surtono, Arif, Hafidz, M. Fahmi. 2007. *Analisis spektrum frekuensi bunyi dari beragam daging buah dengan berbagai tingkat kematangan berbasis komputer*. J FMIPA Unila. 13: 261-266.
- Sudarmaji, S., Haryono, B., dan Suhardi. 1997. *Proses Analisa Untuk Bahan Makanan dan Peranian*. Yogyakarta : Liberty
- Sugiyama, J., Al-Haq, M.I., and Tsuta, M. 2005. *Information and Technology for Sustainable Fruit and Vegetable Production*. Frutic 05. Montpellier France. P.439
- Sugiyama, J., Otake, K., Hayashi, S., and Usui, S. 1994. *Firmness Measurement Of Muskmelons by Acoustic Impulse Transmission*. T ASAE 32:2053-2058
- Sun, T., Huang, K., Xu, H., And Yin, Y. 2010. *Research Advances in Nondestructive Determination of Internal Quality in Watermelon: A Review*. Food Eng. 100: 569-577
- Taniwaki, M., Minami, T., and Naoki, S. 2010. *Measurement of Ripening Speed and Determination of the Optimum Ripeness of the Melons by a Non-Destructive Vibration Method*. Postharvest Biol Tec. 56: 101-103
- Tjahjadi, N. 1992. *Bertanam Melon*. Jakarta: Kanisius

- Truax, E. B. 1999. *Introduction to Sound Analysis*. Academic Press is an Imprint of Elsevier
- Utomo. 2000. *Penentuan Tingkat Kematangan Buah Durian (Durio Zibethinus Murray) Dengan Metode Getaran Suara*. [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor. 68 hal
- Villanueva MJ, Tenorio MD, Esteban MA, Mendoza MC. 2004. *Food Chemistry Compositional changes during ripening of two cultivars of muskmelon fruits*. *J Food Chem*. 87:179–185.
- Winarno, F.G., Fardiaz, S., dan Fardiaz, D. 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Winarto, Syah , B., dan Harmen. 2008. *Rancang Bangun Kendali Suhu dan Kelembaban Udara Penetas Ayam Berbasis PLC*. Jurusan Teknologi Pertanian. Politeknik Negeri Lampung: Bandar Lampung
- Wirakusumah. 2000. *Buah dan Sayur untuk Terapi*. Jakarta: Penebar Swadaya
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2015. *Produksi Sayuran di Indonesia 1997-2015*. [internet]. [diunduh: 29 September 2016]. Jakarta (ID). Tersedia pada: <http://www.bps.go.id/>
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2013. SNI.7783: Melon. [Internet]. [diunduh: 30 September 2016]. Jakarta (ID). Tersedia pada: <http://sisni.bsn.go.id/>
- [ECFR] Electronic Code of Federal Regulation. 2012. *Single strength Brix alues*. [internet]. [diunduh: 30 September 2016]. Amerika (US). Tersedia pada: <http://www.jbifood.com/>

